



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-12-28

Evento: 3309

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-12-28

Fecha fin:
2024-12-29



Hora inicio:
12:10

Hora fin:
03:40



Duración: 15 horas 30.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 94.49 mm/hora **Hora:** 20:35:00



Estación: 266. Himalaya - Pluviometro



Municipio: La Estrella

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 14.48 mm



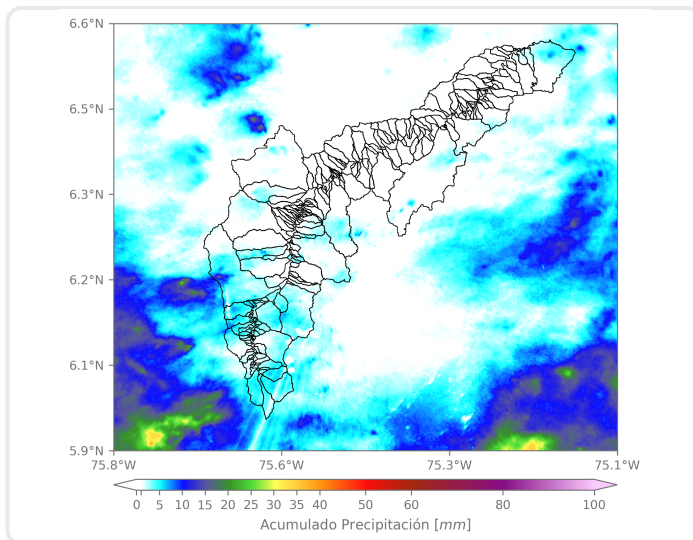
Estación: 266. Himalaya - Pluviometro



Municipio: La Estrella

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Bermejala, La Grande, en La Estrella, y Doña María, en el Distrito de Medellín, con acumulados máximos de 20 mm aproximadamente.

(i) Mapa de acumulados de lluvia radar durante el evento

Descripción del Evento

El evento se caracterizó por la formación e ingreso de núcleos dispersos de precipitación, de corta duración y con intensidad moderada. Inicialmente, se registraron lluvias en Caldas y Envigado, las cuales se desplazaron en dirección suroccidente a los municipios de Sabaneta, La Estrella e Itagüí. Posteriormente, en Medellín, Bello y Barbosa. Finalizando la tarde, se registró un núcleo en Envigado y otro en Santa Elena. Durante la noche se registraron, inicialmente sobre Bello, Envigado y el occidente de Medellín, que en su desplazamiento llegaron hasta los municipios del sur del Valle. Finalmente, se registraron lluvias sobre Bello, Medellín, Sabaneta y La Estrella, hasta disiparse completamente alrededor de las 03:40.



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Estaciones que registraron el evento

N° estación	Nombre de la estación	Ubicación	Acumulado (mm)
266	Himalaya - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	14.48
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluviometro	La Estrella - Tierra Amarilla	14.22
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	11.94
230	Alcaldía La Estrella - Pluviometro	La Estrella - El Dorado	11.68
481	Hospital La Estrella - Pluviometro	La Estrella - La Chinca	11.43
730	La Fortuna Parte Alta - Pluviometro	Medellin - Montanita	11.18
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	10.67
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	10.67
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	8.89
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	8.64
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	8.38
62	Gimnasio Cantabria	La Estrella - Pueblo Viejo	7.62
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	7.62
727	Lomita Parte Baja - Pluviometro	Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central	7.37
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	7.37
288	Colegio Waldorf - Pluviometro	La Estrella - Bellavista	7.11
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	6.86
451	Heliodora - Pluviometro	Envigado - El Dorado	6.35
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	6.10
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	6.10
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	6.10
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	5.84
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	5.84
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	5.33
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	5.08
16	I.E Ramon Munera Lopera	Medellin - El Raizal	5.08
339	Ecoparque El Salado - Pluviometro	Envigado - Pantanillo	5.08
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	5.08
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	4.83

Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co





 @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

N° estación	Nombre de la estación	Ubicación	Acumulado (mm)
757	Las Golondrinas - Pluviometro	Medellin	4.83

Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

f t i y @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co

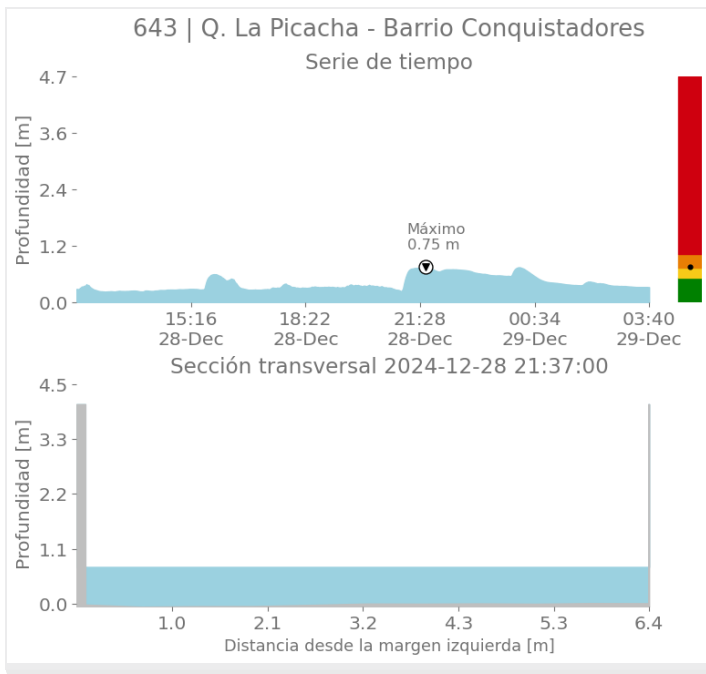


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	0.747	Naranja	2024-12-28 21:37

Aumentos de nivel Naranja a Rojo



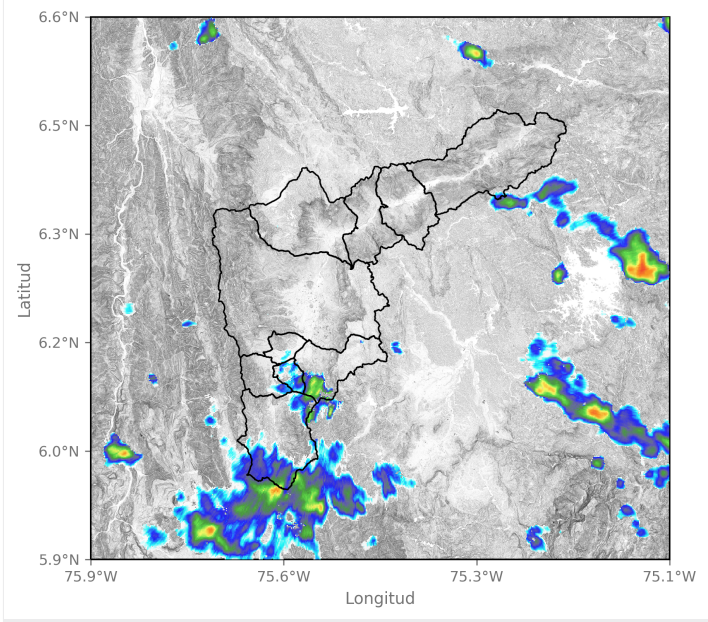


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

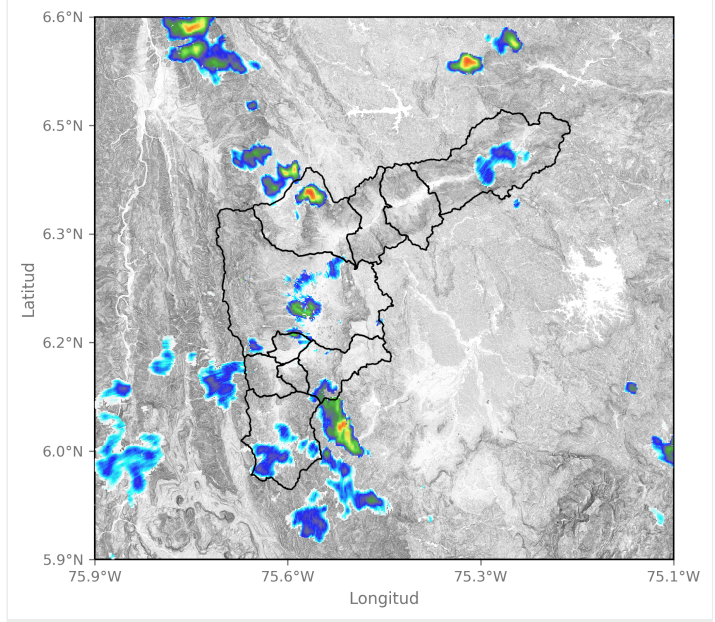
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

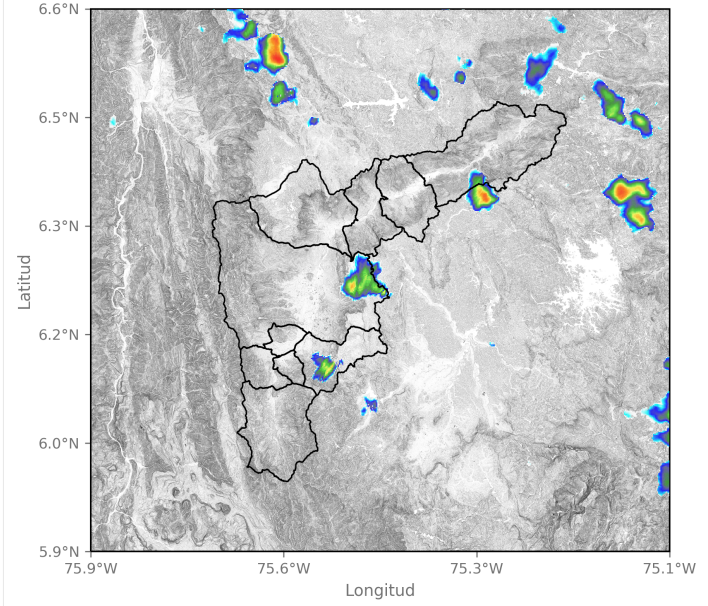
Imágenes de Radar Meteorológico



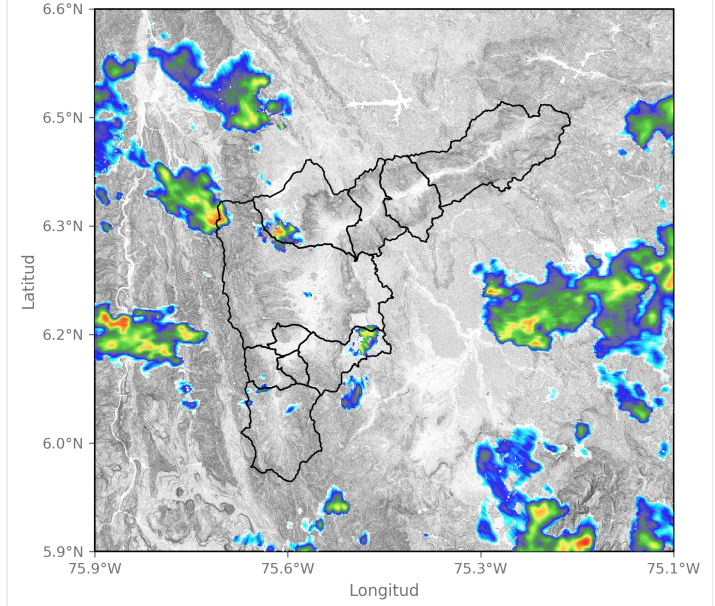
2024-12-28 13:41



2024-12-28 15:30



2024-12-28 17:14



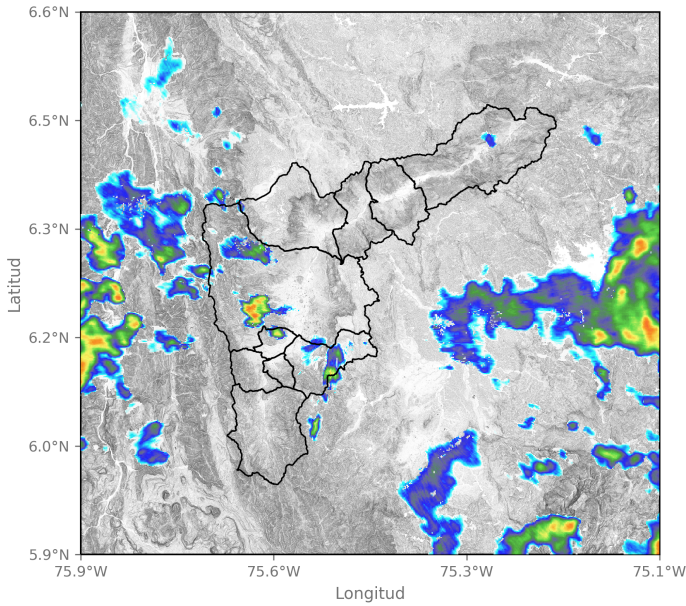
2024-12-28 19:35



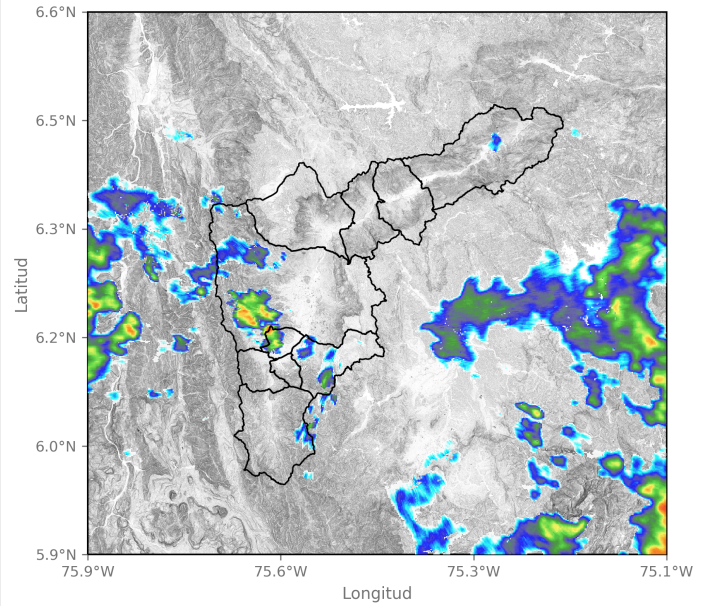
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

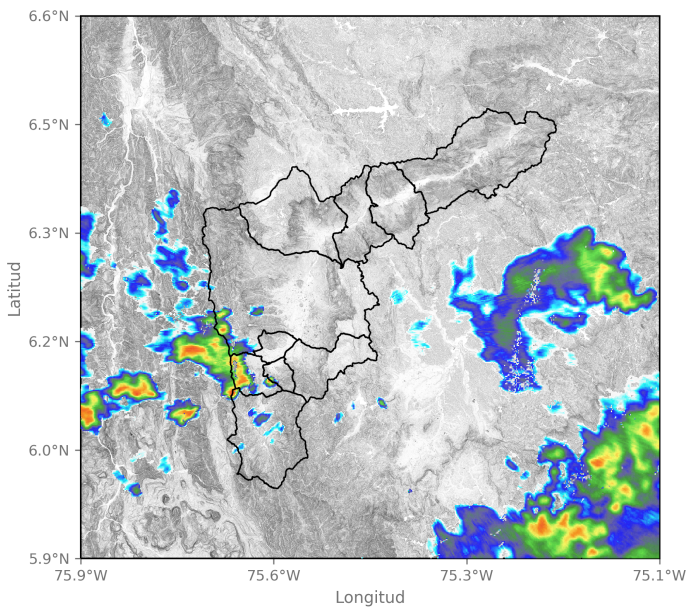
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



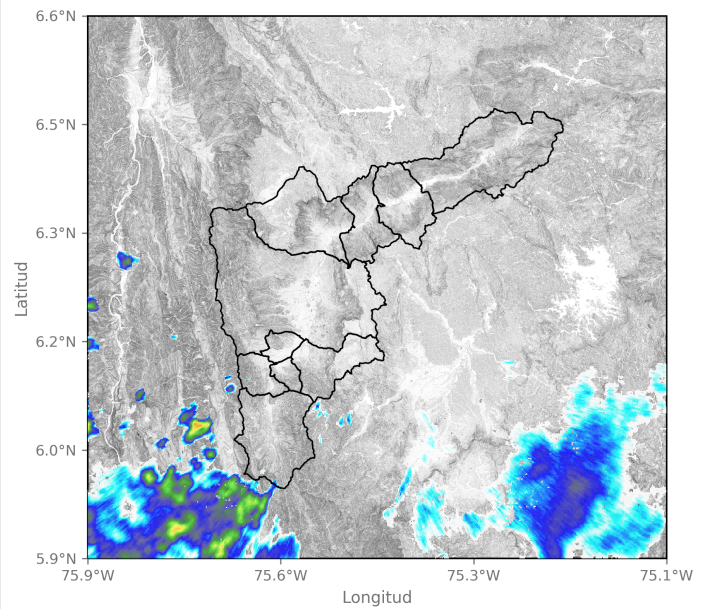
2024-12-28 20:06



2024-12-28 20:17



2024-12-28 20:58



2024-12-29 02:22

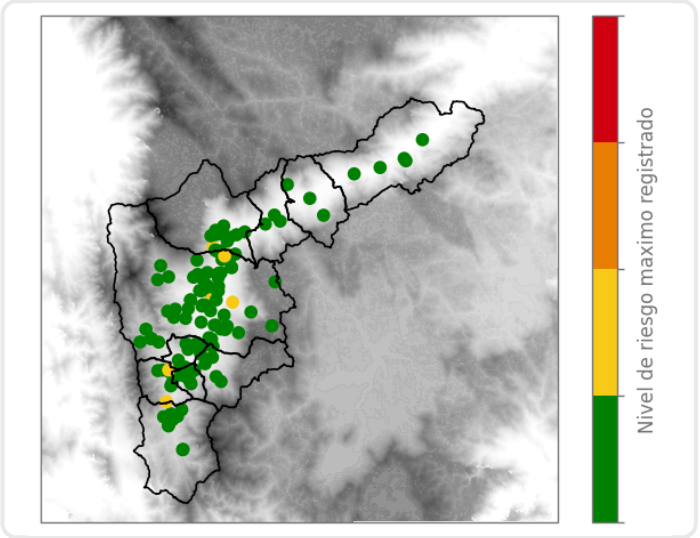
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co

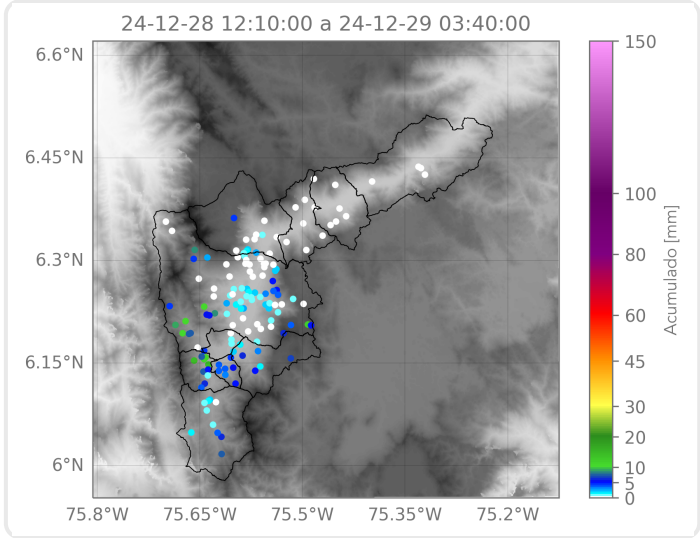


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Estefanía López - Alejandra Carmona
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana